HOW TO USE MODEL 82A

1. Insert the line cord into any 110-120 volt A.C. socket.
2. Locate the tube type in the column headed "Tube".
3. Turn the filament selector switch (A to K) to the position specified in the column headed "Selector".
4. Insert the tube into socket specified in the column headed "Socket". If the tube has a top cap, attach the top cap lead to the top cap of the tube.
5. Turn the function switch to either Reg. or Spec. as specified in the column headed "Function".
6. Allow 15 seconds for the tube to heat up then observe the SHORT INDICATOR. If it glows the tube is shorted and should be rejected. If no glow, check for quality of emission as specified below.
7. Press down the quality switch and read the quality on either scale A or B as specified in the column headed "Scale".

IMPORTANT—Never insert the tube into socket before completing step #3 (Selector Switch). Failure to do so may result in burning out the tube under test.

FREE FIVE YEAR DATA SERVICE:

COPIES OF THIS CHART AND REVISED COPIES AS ISSUED WILL BE MAILED TO YOU AT NO CHARGE FOR A PERIOD OF FIVE YEARS FROM DATE OF PURCHASE.

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE	TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
OZ4	B	8	Spec.	A	1LE4	A	2	Reg.	B
XXD	F	2	Reg.	A	1LF4	A	2	Reg.	A
XXL	D	3	Reg.	A	1LH4	A	2	Reg.	A
1A5	A	5	Reg.	B	1N5	A	7	Reg.	A
1A7	A	5	Reg.	A	1N6	A	5	Reg.	A
1AF4	A	21	Reg.	B	1P5	A	7	Reg.	A
1AF5	A	21	Reg.	B	1Q5	A	5	Reg.	A
1AX2	A	16	Spec.	A	1R5	B	21	Reg.	B
1B3	A	7	Spec.	A	1S2	A	16	Spec.	A
1B7	A	5	Reg.	A	1S4	B	21	Reg.	A
1C5	A	5	Reg.	A	1S5	B	21	Reg.	A
1C7	A	5	Reg.	B	1T4	B	21	Reg.	A
1D5	A	7	Reg.	B	1T5	A	5	Reg.	A
1D7	A	5	Reg.	B	1U4	B	21	Reg.	A
1D8	A	5	Reg.	B	1U5	B	21	Reg.	A
1DN5	B	21	Reg.	A	1U6	B	21	Reg.	A
1E4	A	5	Reg.	A	1X2	A	16	Spec.	A
1E5	A	7	Reg.	B	2AF4	B	19	Reg.	A
1E7	A	5	Reg.	A	2B3	A	7	Spec.	A
1F5	A	5	Reg.	A	2BN4	B	22	Reg.	A
1G3	A	7	Spec.	A	2CY5	B	17	Reg.	A
1G4	A	5	Reg.	A	2C50	F	6	Reg.	A
1G5	A	5	Reg.	A	2C51	E	11	Reg.	A
1G6	A	5	Reg.	A	2C52	F	6	Reg.	A
1H2	A	16	Spec.	A	2EA5	B	17	Reg.	A
1H4	A	5	Reg.	B	2EN5	B	22	Reg.	A
1H5	A	5	Reg.	B	2ER5	B	19	Reg.	A
1J3	A	7	Spec.	A	2EV5	B	17	Reg.	A
1J5	A	5	Reg.	B	2FH5	B	19	Reg.	A
1J6	A	5	Reg.	A	2FV6	B	17	Reg.	A
1K3	A	7	Spec.	A	2T4	B	19	Reg.	A
1L4	B	21	Reg.	A	3A2	B	16	Spec.	A
1L6	B	21	Reg.	A	3A3	B	7	Spec.	A
1LA6	A	2	Reg.	B	3A4	B	21	Reg.	A
1LB6	A	2	Reg.	B	3A8	B	7	Reg.	A
1LC6	A	2	Reg.	A	3AF4	B	19	Reg.	A
1LE3	A	2	Reg.	B	3AL5	B	19	Reg.	A

Issued by: **SUPERIOR INSTRUMENTS COMPANY • 2435 White Plains Road, New York 67, N. Y.**

© 6/60

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
3AU6	B	17	Reg.	A
3AV6	B	20	Reg.	A
3B2	B	5	Spec.	A
3B5	A	5	Reg.	A
3BA6	B	17	Reg.	A
3BC5	B	17	Reg.	A
3BE6	B	17	Reg.	A
3BN4	B	22	Reg.	A
3BN6	B	22	Spec.	B
3BU8	B	11	Reg.	A
3BY6	B	17	Reg.	B
3BZ6	B	17	Reg.	A
3C2	B	7	Spec.	A
3C5	A	5	Reg.	A
3CB6	B	17	Reg.	A
3CE5	B	17	Reg.	A
3CF6	B	17	Reg.	A
3CS6	B	17	Reg.	A
3CY5	B	17	Reg.	A
3D6	B	2	Reg.	A
3DK6	B	17	Reg.	A
3DT6	B	17	Reg.	A
3E5	B	21	Reg.	A
3EA5	B	17	Reg.	A
3ER5	B	19	Reg.	A
3EV5	B	17	Reg.	A
3FH5	B	19	Reg.	A
3LE4	B	2	Reg.	A
3LF4	B	2	Reg.	A
3Q4	B	21	Reg.	A
3Q5	A	5	Reg.	A
3S4	B	21	Reg.	A
3V4	B	21	Reg.	A
3W4	B	21	Spec.	A
4A6	C	5	Reg.	A
4AU6	C	17	Reg.	A
4BA6	C	17	Reg.	A
4BC5	C	17	Reg.	A
4BC8	C	9	Reg.	A
4BE6	C	17	Reg.	A
4BN6	C	22	Spec.	B
4BQ7	C	9	Reg.	A
4BS8	C	9	Reg.	A
4BU8	C	11	Reg.	A
4BX8	C	9	Reg.	A
4BZ6	C	17	Reg.	A
4BZ7	C	9	Reg.	A
4BZ8	C	9	Reg.	A
4CB6	C	17	Reg.	A
4CE5	C	17	Reg.	A
4CS6	C	17	Reg.	A
4CX7	C	9	Reg.	A
4CY5	C	17	Reg.	A
4DE6	C	17	Reg.	A
4DK6	C	17	Reg.	A
4DT6	C	17	Spec.	B

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
4ES8	C	13	Reg.	A
4EW6	C	17	Reg.	A
5AM4	C	15	Reg.	A
5AM8	C	12	Reg.	A
5AN8	C	10	Reg.	A
5AQ5	C	20	Reg.	A
5AR4	C	4	Reg.	A
5AS4	C	4	Reg.	A
5AS8	C	12	Reg.	A
5AT8	C	9	Reg.	A
5AU4	C	4	Reg.	A
5AV8	C	10	Reg.	A
5AW4	C	4	Reg.	A
5AX4	C	5	Reg.	A
5AZ4	C	4	Reg.	A
5B8	C	10	Reg.	A
5BC8	C	9	Reg.	A
5BE6	C	17	Reg.	A
5BE8	C	9	Reg.	A
5BK5	C	14	Reg.	A
5BK7	C	9	Reg.	A
5BQ7	C	9	Reg.	A
5BR8	C	9	Reg.	A
5BS8	C	9	Reg.	A
5BT8	C	11	Reg.	A
5BW8	C	10	Reg.	A
5BZ7	C	9	Reg.	A
5CG4	C	4	Reg.	A
5CG8	C	9	Reg.	A
5CL8	C	9	Reg.	A
5CM6	C	10	Reg.	A
5CM8	C	12	Reg.	A
5CQ8	C	12	Reg.	A
5CR8	C	12	Reg.	A
5CZ5	C	10	Reg.	A
5DH8	C	9	Reg.	A
5EA8	C	12	Reg.	A
5EH8	C	11	Reg.	A
5EU8	C	14	Reg.	A
5FV8	C	9	Reg.	A
5GH8	C	12	Reg.	A
5J6	C	19	Reg.	A
5R4	C	4	Reg.	A
5T4	C	4	Reg.	A
5T8	C	12	Reg.	A
5U4	C	4	Reg.	A
5U8	C	12	Reg.	A
5V3	C	4	Reg.	A
5V4	C	4	Reg.	A
5V6	C	5	Reg.	A
5W4	C	4	Reg.	A
5X4	C	5	Reg.	A
5X8	C	14	Reg.	A
5Y3	C	4	Reg.	A
5Y4	C	5	Reg.	A
5Z4	C	4	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
6A5	D	5	Reg.	A
6A8	D	8	Reg.	A
6AB4	D	17	Reg.	A
6AB7	D	1	Reg.	A
6AB8	D	12	Reg.	A
6AC5	D	5	Reg.	A
6AC6	D	17	Reg.	A
6AC7	D	1	Reg.	A
6AD5	D	5	Reg.	A
6AD6	D	17	Spec.	Shadow
6AD7	D	5	Reg.	A
6AD8	D	9	Reg.	A
6AE5	D	5	Reg.	A
6AE6	D	5	Reg.	A
6AF3	D	10	Reg.	A
6AF4	D	19	Reg.	A
6AF5	D	5	Reg.	A
6AF6	D	4	Spec.	Shadow
6AG5	D	17	Reg.	A
6AG6	D	17	Reg.	A
6AG7	D	1	Reg.	A
6AH4	D	1	Reg.	A
6AH6	D	17	Reg.	A
6AH7	D	5	Reg.	A
6AJ4	D	15	Reg.	A
6AJ5	D	17	Reg.	A
6AJ7	D	1	Reg.	A
6AJ8	D	12	Reg.	A
6AK5	D	17	Reg.	A
6AK6	D	17	Reg.	A
6AK7	D	1	Reg.	A
6AK8	D	12	Reg.	A
6AL5	D	19	Reg.	A
6AL6	D	8	Reg.	A
6AM4	D	15	Reg.	A
6AM8	D	12	Reg.	A
6AN4	D	19	Reg.	A
6AN5	D	17	Reg.	A
6AN7	D	12	Reg.	A
6AN8	8	10	Reg.	A
6AQ5	D	20	Reg.	A
6AQ6	D	20	Reg.	A
6AQ7	D	8	Reg.	A
6AQ8	D	9	Reg.	A
6AR5	D	20	Reg.	A
6AR6	D	6	Reg.	A
6AR8	D	10	Reg.	A
6AS5	D	22	Reg.	A
6AS6	D	17	Reg.	A
6AS7	D	6	Reg.	A
6AS8	D	12	Reg.	A
6AT6	D	20	Reg.	A
6AT7	D	13	Reg.	A
6AT8	D	9	Reg.	A
6AU4	D	5	Reg.	A
6AU5	D	8	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
6AU6	D	17	Reg.	A
6AU7	D	13	Reg.	A
6AU8	D	14	Reg.	A
6AV5	D	8	Reg.	A
6AV6	D	20	Reg.	A
6AW6	D	17	Reg.	A
6AW8	D	14	Reg.	A
6AX4	D	5	Reg.	A
6AX5	D	8	Reg.	A
6AX6	D	8	Reg.	A
6AX7	D	13	Reg.	A
6AX8	D	12	Reg.	A
6AZ8	D	12	Reg.	A
6B4	D	5	Reg.	A
6B6	D	5	Reg.	A
6B8	D	8	Reg.	A
6BA6	D	17	Reg.	A
6BA7	D	12	Reg.	A
6BA8	D	14	Reg.	A
6BC4	D	14	Reg.	A
6BC5	D	17	Reg.	A
6BC7	D	10	Reg.	A
6BC8	D	9	Reg.	A
6BD5	D	8	Reg.	A
6BD6	D	17	Reg.	A
6BD7	D	9	Reg.	A
6BE6	D	17	Reg.	A
6BE7	D	9	Reg.	A
6BE8	D	9	Reg.	A
6BF5	D	20	Reg.	A
6BF6	D	20	Reg.	A
6BG6	D	8	Reg.	A
6BH5	D	9	Reg.	A
6BH6	D	17	Reg.	A
6BH8	D	11	Reg.	A
6BJ6	D	17	Reg.	A
6BJ7	D	11	Reg.	B
6BJ8	D	9	Reg.	B
6BK5	D	14	Reg.	A
6BK6	D	20	Reg.	A
6BK7	D	9	Reg.	A
6BK8	D	11	Reg.	A
6BL4	D	6	Reg.	A
6BL7	D	6	Reg.	A
6BL8	D	12	Reg.	A
6BM8	D	12	Reg.	A
6BN4	D	22	Re.g	A
6BN6	D	22	Spec.	B
6BN7	D	9	Reg.	A
6BN8	D	9	Reg.	A
6BQ5	D	11	Reg.	A
6BQ6	D	8	Reg.	A
6BQ7	D	9	Reg.	A
6BR7	D	9	Reg.	A
6BR8	D	9	Reg.	A
6BS5	D	9	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
6BS7	D	9	Reg.	A
6BS8	D	9	Reg.	A
6BT6	D	20	Reg.	B
6BT8	D	11	Reg.	A
6BU6	D	20	Reg.	A
6BU8	D	11	Reg.	A
6BV7	D	11	Reg.	A
6BV8	D	12	Reg.	A
6BW4	D	12	Reg.	A
6BW6	D	9	Reg.	A
6BW7	D	11	Reg.	A
6BW8	D	10	Reg.	A
6BX6	D	11	Reg.	A
6BX7	D	6	Reg.	A
6BX8	D	9	Reg.	A
6BY5	D	5	Reg.	A
6BY6	D	17	Reg.	A
6BY7	D	11	Reg.	A
6BY8	D	9	Reg.	A
6BZ6	D	17	Reg.	A
6BZ7	D	9	Reg.	A
6BZ8	D	9	Reg.	A
6C4	D	19	Reg.	A
6C5	D	5	Reg.	A
6C8	D	8	Reg.	A
6CA4	D	9	Reg.	A
6CA5	D	22	Reg.	A
6CA7	D	5	Reg.	A
6CB5	D	7	Reg.	A
6CB6	D	17	Reg.	A
6CD6	D	8	Reg.	A
6CE5	D	17	Reg.	A
6CF6	D	17	Reg.	A
6CG6	D	17	Reg.	A
6CG7	D	9	Reg.	A
6CG8	D	9	Reg.	A
6CH6	D	9	Reg.	A
6CH7	D	9	Reg.	A
6CH8	D	11	Reg.	A
6CJ6	D	9	Reg.	A
6CK6	D	9	Reg.	A
6CL5	D	7	Reg.	A
6CL6	D	12	Reg.	A
6CL8	D	9	Reg.	A
6CM6	D	10	Reg.	A
6CM7	D	13	Reg.	A
6CM8	D	12	Reg.	A
6CN7	D	10	Reg.	A
6CQ8	D	12	Reg.	A
6CR6	D	18	Reg.	A
6CS5	D	10	Reg.	A
6CS6	D	17	Reg.	A
6CS7	D	13	Reg.	A
6CS8	D	12	Reg.	A
6CU5	D	22	Reg.	A
6CU6	D	8	Reg.	A
6CU8	D	9	Reg.	A
6CW5	D	12	Reg.	A
6CX7	D	9	Reg.	A
6CX8	D	11	Reg.	A
6CY5	D	17	Reg.	A
6CY7	D	10	Reg.	A
6CZ5	D	10	Reg.	A
6D4	D	22	Reg.	A
6D8	D	8	Reg.	A
6DA4	D	5	Reg.	A
6DA6	D	9	Reg.	A
6DA7	D	9	Reg.	A
6DB5	D	10	Reg.	A
6DB6	D	17	Reg.	A
6DC6	D	17	Reg.	A
6DE4	D	5	Reg.	A
6DE6	D	17	Reg.	A
6DE7	D	11	Reg.	A
6DG6	D	5	Reg.	A
6DJ8	D	9	Reg.	A
6DK6	D	17	Reg.	A
6DN6	D	8	Reg.	A
6DN7	D	6	Reg.	A
6DQ5	D	8	Reg.	A
6DQ6	D	8	Reg.	A
6DR6	D	10	Reg.	A
6DR7	D	11	Reg.	A
6DS5	D	20	Reg.	A
6DT5	D	10	Reg.	A
6DT6	D	17	Reg.	A
6DT8	D	9	Reg.	A
6DW5	D	10	Reg.	A
6DY7	D	5	Reg.	A
6DZ7	D	5	Reg.	A
6DZ8	D	14	Reg.	A
6EA5	D	17	Reg.	A
6EA7	D	6	Reg.	A
6EA8	D	12	Reg.	A
6EB8	D	11	Reg.	A
6EF6	D	5	Reg.	A
6EH5	D	22	Reg.	A
6EH8	D	11	Reg.	A
6EM5	D	10	Reg.	A
6ER5	D	19	Reg.	A
6ES5	D	19	Reg.	A
6ES8	D	13	Reg.	A
6EU8	D	14	Reg.	A
6EV5	D	17	Reg.	A
6EV7	D	10	Reg.	A
6EW6	D	17	Reg.	A
6EX6	D	5	Reg.	A
6EY6	D	5	Reg.	A
6EZ5	D	5	Reg.	A
6EZ8	D	13	Reg.	A
6F5	D	8	Reg.	A
6F6	D	5	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
6F8	D	8	Reg.	A
6FH5	D	19	Reg.	A
6FH8	D	13	Reg.	A
6FM8	D	10	Reg.	A
6FV6	D	17	Reg.	A
6FV8	D	9	Reg.	A
6FY8	D	12	Reg.	A
6G6	D	5	Reg.	A
6GC6	D	8	Reg.	A
6GH8	D	12	Reg.	A
6GK6	D	11	Reg.	A
6GM6	D	17	Reg.	A
6GM8	D	9	Reg.	A
6GN8	D	11	Reg.	A
6H6	D	8	Reg.	A
6J4	D	17	Reg.	A
6J5	D	5	Reg.	A
6J6	D	19	Reg.	A
6J7	D	8	Reg.	A
6J8	D	8	Reg.	A
6K5	D	8	Reg.	A
6K6	D	5	Reg.	A
6K7	D	8	Reg.	A
6K8	D	8	Reg.	A
6L5	D	5	Reg.	A
6L6	D	5	Reg.	A
6L7	D	8	Reg.	A
6M5	D	9	Reg.	A
6M6	D	5	Reg.	A
6M7	D	8	Reg.	A
6N6	D	5	Reg.	A
6N7	D	8	Reg.	A
6N8	D	9	Reg.	A
6P5	D	5	Reg.	A
6Q5	D	5	Reg.	A
6Q7	D	8	Reg.	A
6R4	D	9	Reg.	A
6R7	D	8	Reg.	A
6R8	D	12	Reg.	A
6S4	D	10	Reg.	A
6S7	D	8	Reg.	A
6S8	D	1	Reg.	A
6SA7	D	8	Reg.	A
6SB7	D	8	Reg.	A
6SC7	D	6	Reg.	A
6SD7	D	1	Reg.	A
6SE7	D	1	Reg.	A
6SF5	D	5	Reg.	A
6SF7	D	6	Reg.	A
6SG7	D	1	Reg.	A
6SH7	D	1	Reg.	A
6SJ7	D	1	Reg.	A
6SK7	D	1	Reg.	A
6SL7	D	6	Reg.	A
6SN7	D	6	Reg.	A
6SQ7	D	6	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
6SR7	D	6	Reg.	A
6SS7	D	1	Reg.	A
6ST7	D	6	Reg.	A
6SU7	D	6	Reg.	A
6SV7	D	6	Reg.	A
6SZ7	D	6	Reg.	A
6T4	D	19	Reg.	A
6T7	D	8	Reg.	A
6T8	D	12	Reg.	A
6U3	D	12	Reg.	A
6U4	D	5	Reg.	A
6U6	D	5	Reg.	A
6U7	D	8	Reg.	A
6U8	D	12	Reg.	A
6V3	D	10	Reg.	A
6V4	D	9	Reg.	A
6V6	D	5	Reg.	A
6V7	D	8	Reg.	A
6V8	D	9	Reg.	A
6W4	D	5	Reg.	A
6W5	D	4	Reg.	A
6W6	D	5	Reg.	A
6W7	D	8	Reg.	A
6X4	D	17	Reg.	A
6X5	D	8	Reg.	A
6X8	D	14	Reg.	A
6Y3	D	4	Spec.	A
6Y6	D	5	Reg.	A
6Y7	D	5	Reg.	A
6Z7	D	5	Reg.	A
6ZY5	D	5	Reg.	A
7A4	D	3	Reg.	A
7A5	D	3	Reg.	A
7A6	D	2	Reg.	A
7A7	D	3	Reg.	A
7A8	D	3	Reg.	A
7AB7	D	3	Reg.	A
7AD7	D	3	Reg.	A
7AF7	D	2	Reg.	A
7AG7	D	3	Reg.	A
7AH7	D	2	Reg.	A
7AJ7	D	3	Reg.	A
7AK7	D	3	Reg.	A
7AN7	D	12	Reg.	A
7AU7	D	13	Reg.	A
7EY6	D	5	Reg.	A
7B4	D	3	Reg.	A
7B5	D	2	Reg.	A
7B7	D	3	Reg.	A
7B8	D	2	Reg.	A
7C4	D	19	Reg.	A
7C5	D	3	Reg.	A
7C7	D	3	Reg.	A
7D7	D	2	Reg.	A
7E7	D	3	Reg.	A
7EY6	D	5	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
7F7	D	2	Reg.	A
7G7	D	3	Reg.	A
7H7	D	3	Reg.	A
7J7	D	2	Reg.	A
7K7	D	2	Reg.	A
7L7	D	3	Reg.	A
7N7	D	2	Reg.	A
7R7	D	3	Reg.	A
7S7	D	2	Reg.	A
7T7	D	3	Reg.	A
7V7	D	3	Reg.	A
7X6	D	2	Reg.	A
7X7	D	3	Reg.	A
7Y4	D	3	Reg.	A
7Z4	D	3	Reg.	A
8AU8	E	14	Reg.	A
8AW8	E	14	Reg.	A
8BA8	E	14	Reg.	A
8BH8	E	14	Reg.	A
8BM8	E	12	Reg.	A
8BN8	E	9	Reg.	A
8BQ5	E	11	Reg.	A
8BQ7	E	9	Reg.	A
8CG7	E	9	Reg.	A
8CG8	E	9	Reg.	A
8CM7	E	9	Reg.	A
8CM8	E	13	Reg.	A
8CN7	E	10	Reg.	A
8CN8	E	9	Reg.	A
8CS7	E	13	Reg.	A
8CX8	E	11	Reg.	A
8CY7	E	10	Reg.	A
8EB8	E	11	Reg.	A
8EM5	E	10	Reg.	A
8EM8	E	10	Reg.	A
8GN8	E	11	Reg.	A
8SN7	E	6	Reg.	A
9AK8	E	12	Reg.	A
9AQ8	E	9	Reg.	A
9AU7	E	13	Reg.	A
9BR7	E	9	Reg.	A
9BW6	E	9	Reg.	A
9CL8	E	9	Reg.	A
9DZ8	E	15	Reg.	A
9EF6	E	5	Reg.	A
9U8	E	12	Reg.	A
9X8	E	14	Reg.	A
10C8	F	9	Reg.	A
10DA7	F	9	Reg.	A
10DE7	F	11	Reg.	A
10DR7	F	10	Reg.	A
10EG7	F	6	Reg.	A
11C5	F	22	Reg.	A
11CY7	F	10	Reg.	A
12A4	F	11	Reg.	A
12A6	F	5	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
12A8	F	8	Reg.	A
12AC6	F	17	Reg.	A
12AC8	F	17	Reg.	A
12AD6	F	17	Reg.	A
12AD7	F	13	Reg.	A
12AE6	F	17	Reg.	A
12AE7	F	9	Reg.	A
12AF3	F	10	Reg.	A
12AF6	F	17	Reg.	A
12AG6	F	17	Reg.	A
12AH7	F	5	Reg.	A
12AJ6	F	20	Reg.	A
12AJ7	F	12	Reg.	A
12AK7	F	13	Reg.	A
12AL5	F	19	Reg.	A
12AL8	F	9	Reg.	A
12AQ5	F	20	Reg.	A
12AT6	F	20	Reg.	A
12AT7	F	13	Reg.	A
12AU6	F	17	Reg.	A
12AU7	F	13	Reg.	A
12AV5	F	8	Reg.	A
12AV6	F	20	Reg.	A
12AV7	F	13	Reg.	A
12AW6	F	17	Reg.	A
12AX4	F	5	Reg.	A
12AX7	F	13	Reg.	A
12AY7	F	13	Reg.	A
12AZ7	F	13	Reg.	A
12B4	F	11	Reg.	A
12B6	F	5	Reg.	A
12B7	F	3	Reg.	A
12B8	F	8	Reg.	A
12BA6	F	17	Reg.	A
12BA7	F	12	Reg.	A
12BD6	F	17	Reg.	A
12BE6	F	17	Reg.	A
12BF6	F	20	Reg.	A
12BH6	F	20	Reg.	A
12BH7	F	13	Reg.	A
12BK5	F	14	Reg.	A
12BK6	F	20	Reg.	A
12BL6	F	17	Reg.	A
12BN6	F	22	Spec.	B
12BQ6	F	8	Reg.	A
12B26	F	17	Reg.	A
12BR7	F	9	Reg.	A
12BT6	F	20	Reg.	A
12BU6	F	20	Reg.	A
12BV7	F	11	Reg.	A
12BW4	F	12	Reg.	A
12BY7	F	11	Reg.	A
12BZ6	F	17	Reg.	A
12BZ7	F	9	Reg.	A
12C5	F	22	Reg.	A
12C8	F	8	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
12CA5	F	22	Reg.	A
12CB6	F	17	Reg.	A
12CD6	F	8	Reg.	A
12CM6	F	10	Reg.	A
12CN5	F	22	Reg.	A
12CR6	F	18	Reg.	A
12CS6	F	17	Reg.	A
12CS7	F	9	Reg.	A
12CT8	F	13	Reg.	A
12CU5	F	22	Reg.	A
12CU6	F	8	Reg.	A
12CX6	F	17	Reg.	A
12D4	F	5	Reg.	A
12DB5	F	10	Reg.	A
12DL8	F	14	Reg.	A
12DS7	F	14	Reg.	A
12DQ6	F	8	Reg.	A
12DQ7	F	11	Reg.	A
12DS7	F	11	Reg.	A
12DT5	F	10	Reg.	A
12DT8	F	9	Reg.	A
12DU7	F	11	Reg.	A
12DV7	F	11	Reg.	A
	(Disregard "short" lamp after tube heats)			
12DV8	F	11	Reg.	A
12DW5	F	10	Reg.	A
12DW8	F	13	Reg.	A
12DY8	F	11	Reg.	A
12DZ6	F	17	Reg.	A
12E5	F	5	Reg.	A
12EA6	F	17	Reg.	A
12EC8	F	9	Reg.	A
12ED5	F	22	Reg.	A
12EF6	F	5	Reg.	A
12EG6	F	17	Reg.	A
12EH5	F	22	Reg.	A
12EK6	F	17	Reg.	A
12EL6	F	22	Reg.	A
12EM5	F	10	Reg.	A
12EM6	F	11	Reg.	A
12EZ6	F	17	Reg.	A
12F5	F	8	Reg.	A
12F8	F	10	Reg.	A
12FA6	F	17	Reg.	A
12FK6	F	17	Reg.	A
12FM6	F	17	Reg.	A
12FQ8	F	15	Reg.	A
12FR8	F	11	Reg.	A
12FX8	F	12	Reg.	A
12FY8	F	12	Reg.	A
12G4	F	19	Reg.	A
12G8	F	9	Reg.	A
12GA6	F	19	Reg.	A
12H6	F	8	Reg.	A
12J5	F	5	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
12J7	F	8	Reg.	A
12J8	F	11	Reg.	A
12K5	F	22	Reg.	A
12K7	F	8	Reg.	A
12K8	F	5	Reg.	A
12L6	F	5	Reg.	A
12L8	F	8	Reg.	A
12P5	F	5	Reg.	A
12Q7	F	8	Reg.	A
12R5	F	22	Reg.	A
12R8	F	22	Reg.	A
12S8	F	1	Reg.	A
12SA7	F	8	Reg.	A
12SB7	F	8	Reg.	A
12SC7	F	6	Reg.	A
12SF5	F	5	Reg.	A
12SF7	F	6	Reg.	A
12SG7	F	1	Reg.	A
12SH7	F	1	Reg.	A
12SJ7	F	1	Reg.	A
12SK7	F	1	Reg.	A
12SL7	F	6	Reg.	A
12SN7	F	6	Reg.	A
12SQ7	F	6	Reg.	A
12SR7	F	6	Reg.	A
12SW7	F	6	Reg.	A
12SY7	F	6	Reg.	A
12SX7	F	8	Reg.	A
12U7	F	13	Reg.	A
12V6	F	8	Reg.	A
12W6	F	5	Reg.	A
12X4	F	17	Reg.	A
13DE7	F	11	Reg.	A
13DR7	F	10	Reg.	A
14A4	F	3	Reg.	A
14A5	F	3	Reg.	A
14A7	F	3	Reg.	A
14AF7	F	2	Reg.	A
14B8	F	3	Reg.	A
14C5	F	3	Reg.	A
14C7	F	3	Reg.	A
14DA7	F	9	Reg.	A
14E7	F	3	Reg.	A
14F7	F	2	Reg.	A
14GT8	F	12	Reg.	A
14H7	F	3	Reg.	A
14J7	F	2	Reg.	A
14N7	F	2	Reg.	A
14Q7	F	2	Reg.	A
14R7	F	3	Reg.	A
14S7	F	2	Reg.	A
14V7	F	3	Reg.	A
14X7	F	3	Reg.	A
14Y4	F	3	Reg.	A
15A6	F	9	Reg.	A
15A8	F	8	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
16A5	F	9	Reg.	A
17AV5	G	8	Reg.	A
17AX4	G	5	Reg.	A
17BQ6	G	8	Reg.	A
17C5	G	22	Reg.	A
17CA5	G	22	Reg.	A
17CU5	G	22	Reg.	A
17D4	G	5	Reg.	A
17DE4	G	6	Reg.	A
17DQ6	G	8	Reg.	A
17H3	G	10	Reg.	A
17L6	G	5	Reg.	A
18A5	G	5	Reg.	A
18FW6	G	20	Reg.	A
18FX6	G	17	Reg.	A
18FY6	G	17	Reg.	A
19AQ5	G	20	Reg.	A
19AU4	G	5	Reg.	A
19BG6	G	5	Reg.	A
19C8	G	12	Reg.	A
19CL8	G	9	Reg.	A
19DE7	G	11	Reg.	A
19EA8	G	12	Reg.	A
19J6	G	19	Reg.	A
19T8	G	12	Reg.	A
19V8	G	9	Reg.	A
19X3	G	12	Reg.	A
19X8	G	14	Reg.	A
19Y3	G	12	Reg.	A
21A6	G	10	Reg.	A
21A7	G	3	Reg.	A
21EX6	G	5	Reg.	A
22DE4	G	6	Reg.	A
25A6	H	5	Reg.	A
25A7	H	8	Reg.	A
25AC5	H	5	Reg.	A
25AV5	H	8	Reg.	A
25AX4	H	5	Reg.	A
25B6	H	5	Reg.	A
25B8	H	8	Reg.	A
25BK5	H	14	Reg.	A
25BQ6	H	8	Reg.	A
25C5	H	22	Reg.	A
25C6	H	5	Reg.	A
25CA5	H	22	Reg.	A
25CD5	H	8	Reg.	A
25CG6	H	17	Reg.	A
25CU6	H	8	Reg.	A
25D8	H	4	Reg.	A
25DN6	H	8	Reg.	A
25DQ6	H	8	Reg.	A
25EC6	H	5	Reg.	A
25EH5	H	22	Reg.	A
25F5	H	22	Reg.	A
25FY8	H	12	Reg.	A
25L6	H	5	Reg.	A

TUBE	SELECTOR	SOCKET	FUNCTION	SCALE
25N6	H	5	Reg.	A
25U4	H	5	Reg.	A
25W4	H	5	Reg.	A
25W6	H	5	Reg.	A
25X6	H	8	Reg.	A
25Y4	H	5	Reg.	A
25Z4	H	5	Reg.	A
25Z6	H	8	Reg.	A
26A6	H	17	Reg.	A
26A7	H	8	Reg.	A
26BK6	H	20	Reg.	A
26C6	H	20	Reg.	A
26CG6	H	17	Reg.	A
26D6	H	17	Reg.	A
26Z5W	H	9	Reg.	A
28Z5	H	3	Reg.	A
32ET5	H	22	Reg.	A
32L7	H	5	Reg.	A
35A5	H	3	Reg.	A
35A6	H	5	Reg.	A
35B5	H	20	Reg.	A
35C5	H	22	Reg.	A
35CD6	H	8	Reg.	A
35DZ8	H	15	Reg.	A
35EH5	H	22	Reg.	A
35GL6	H	22	Reg.	A
35L6	H	5	Reg.	A
35W4	H	18	Reg.	A
35Z3	H	3	Reg.	A
35Z4	H	5	Reg.	A
35Z5	H	5	Reg.	A
35Z6	H	8	Reg.	A
36AM3	H	18	Reg.	A
40Z5	H	5	Reg.	A
45Z5	J	5	Reg.	A
50A5	J	3	Reg.	A
50AX6	J	8	Reg.	A
50B5	J	20	Reg.	A
50BK5	J	14	Reg.	A
50C5	J	22	Reg.	A
50C6	J	5	Reg.	A
50CA5	H	22	Reg.	A
50DC4	H	18	Reg.	A
50EH5	H	22	Reg.	A
50FY8	H	12	Reg.	A
50L6	J	5	Reg.	A
50X6	J	3	Reg.	A
7025	F	9	Reg.	A
7167	D	17	Reg.	A
7258	D	9	Reg.	A
50Y6	J	8	Reg.	A
50Y7	J	5	Reg.	A
50Z6	J	8	Reg.	A
50Z7	J	5	Reg.	A
117Z4	K	5	Reg.	A
117Z6	K	8	Reg.	A